

T S1/19

>>>Format 19 is not valid in file 342

>>>Format 19 is not valid in file 348

1/19/1 (Item 1 from file: 351)

DIALOG(R)File 351:Derwent WPI

(c) 2003 Thomson Derwent. All rts. reserv.

001861970

WPI Acc No: 1977-83003Y/197747

**Packing a perfume sachet - by folding in half with aroma-impermeable surface outwards and sealing the edges**

Patent Assignee: HENKEL KG (HENK )

Number of Countries: 007 Number of Patents: 008

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Week
BE 854856	A	19771121				197747 B
NL 7704740	A	19771123				197749
DE 2622707	A	19771222				197801
FR 2351869	A	19780120				197810
AT 7703613	A	19790315				197913
CH 618392	A	19800731				198034
DE 2622707	C	19831201				198349
IT 1074515	B	19850420				198542

Priority Applications (No Type Date): DE 2622707 A 19760521

Abstract (Basic): BE 854856 A

The perfume sachet, for a linen cupboard, is an envelope whose one side is permeable to the scent, while the other is not; it has an axis of symmetry. It is packed by folding along the line of symmetry, impermeable side outwards, and sealing the edges thus brought into contact.

The permeable side is pref. of polyethylene, the impermeable of another plastic or of metal. This side, which becomes the outside after the folding, is wider than the other by the width of the edges to be sealed.

Title Terms: PACK; PERFUME; SACHET; FOLD; HALF; AROMA; IMPERMEABLE; SURFACE ; OUTWARD; SEAL; EDGE

Derwent Class: A92; P24; P27; P28; Q32; Q34

International Patent Class (Additional): A45D-034/00; A45D-037/00;

A47G-000/00; A47J-051/16; B65D-031/00; B65D-085/00; D06F-058/00

File Segment: CPI; EngPI

Manual Codes (CPI/A-N): A12-D; A12-W

Polymer Fragment Codes (PF):

\*001\* 010 04- 041 046 047 289 381 435 454 540 641 678 688 720 724 727 728

?



A1

**DEMANDE  
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

**N° 77 15219**

(54) Sachet à parfum.

(51) Classification internationale (Int. Cl.<sup>2</sup>). B 65 D 31/00; A 45 D 34/00.

(22) Date de dépôt ..... 18 mai 1977, à 11 h 16 mn.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée : *Demande de brevet déposée en République Fédérale d'Allemagne  
le 21 mai 1976, n. P 26 22 707.6 au nom de Henkel et Cie G.m.b.H.*

(41) Date de la mise à la disposition du  
public de la demande ..... B.O.P.I. - «Listes» n. 50 du 16-12-1977.

(71) Déposant : HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, résident en  
République Fédérale d'Allemagne.

(72) Invention de :

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : M. Lordonnois, B.P. n. 4, 91230, Montgeron.

L'invention concerne un sachet à parfum, servant à parfumer le linge, par exemple dans un tambour ou dans une armoire. On enferme l'émulsion de parfum dans le sachet afin qu l'arôme se distribue non pas par points mais uniformément sur les pièces à traiter. Le sachet à parfum doit donc être perméable à l'arôme dans une mesure appropriée à l'application. Mais cela signifie que jusqu'à l'utilisation, il faut enfermer le sachet dans un emballage extérieur imperméable à l'arôme.

L'invention a pour but d'économiser un tel emballage extérieur. La solution réside dans le fait que l'émulsion de parfum est contenue dans un coussin fermé, dont la face antérieure est perméable à l'arôme et dont la face postérieure est imperméable à l'arôme et présente au moins une ligne de symétrie et que, jusqu'à l'utilisation, en vue d'un emballage imperméable à l'arôme, le coussin est plié sur lui même, le long de la ligne de symétrie, la face postérieure étant à l'extérieur, et est fermé aux bords ainsi rabattus l'un sur l'autre.

Avantageusement, le sachet comporte un support de parfum formé de peau de mouton ou de papier, imprégné de l'émulsion de parfum.

Etant donné qu'une seule face du sachet à parfum selon l'invention, la face antérieure, est perméable à l'arôme, la face postérieure (imperméable à l'arôme) peut servir en même temps à emballer le coussin de façon imperméable à l'arôme. Ainsi, grâce à l'invention, on économise un emballage extérieur séparé, étant donné que l'une des faces du sachet, nécessaire de toute façon pour enfermer le support de parfum, sert en même temps d'emballage étanche à l'arôme (imperméable à l'air).

Un mode d'exécution est caractérisé par le fait que la face antérieure du sachet à parfum est formée d'une feuille perméable à l'arôme, en particulier d'une feuille de polyéthylène, et la face postérieure d'une feuille imperméable à l'arôme, par exemple d'une feuille de matière synthétique ou encore de métal. Selon les désirs et selon les possibilités offertes par les matériaux des surfaces à relier, les faces antérieure et postérieure du sachet peuvent être reliées entre elles avec continuité de matière, en particulier par soudage ou collage.

Pour ne pas abîmer la soudure d'assemblage entre faces antérieure et postérieure du sachet lorsqu'on ouvre l'emballage plié, il est avantageux de donner à la face postérieure une grandeur accrue d'un rebord d'assemblage relativement à la face antérieure du sachet. On ferme alors l'emballage plié, de façon étanche à l'arôme, en particulier par soudage ou collage, le long de ce rebord d'assemblage. Le rebord d'assemblage peut présenter une ligne de découpage dessinée à l'avance, permettant d'ouvrir la fermeture. Il est souvent désirable de pouvoir ouvrir simplement à la main la soudure qui maintient pliés les

sachets à parfum de ce genre, sans accessoires tels que des ciseaux. Un mode d'exécution qui offre cette possibilité est caractérisé par le fait que le bord de la face antérieure (en l'absence de rebord d'assemblage), ou le rebord d'assemblage si celui-ci existe, est revêtu au dos de la face postérieure d'un vernis facilitant l'ouverture, en particulier d'un vernis antiadhésif.

On peut enfermer l'émulsion de parfum dans le sachet de toute manière usuelle, par exemple à l'aide d'un support de parfum formé de peau de mouton ou de papier et imprégné de l'émulsion. Etant donné la perméabilité aux gaz relativement grande de certaines feuilles de matière synthétique, par exemple des feuilles de polyéthylène, celles-ci transmettent l'arôme au linge, de façon intensive, pendant le processus de séchage dans le tambour, ou graduellement dans l'armoire à linge, sans que le linge puisse entrer directement en contact avec l'émulsion de parfum.

D'autres détails seront expliqués à propos d'un exemple d'exécution représenté schématiquement par les dessins sur lesquels :

- les figures 1 et 2 montrent, en coupe et vu de face, un coussin à parfum étalé et

- les figures 3 et 4 montrent, en coupe et vu de face, un coussin à parfum replié.

Les figures 1 et 2 montrent le coussin à parfum avant le pliage. Sur la face postérieure 1, imperméable à l'arôme, est tout d'abord placé le support de parfum 2, par exemple de la peau de mouton imprégnée d'une émulsion de parfum et, par dessus, la face antérieure 3 du coussin, perméable à l'arôme. Si la face postérieure 1 et la face antérieure 3 du coussin sont formées de matière synthétique soudable, la face antérieure 3 peut être soudée à la face postérieure 1 le long de la soudure périmétrale 4.

Dans l'exemple d'exécution, la face antérieure 3 du coussin est plus petite que la face postérieure 1. Par suite, après le soudage, il reste (tout autour de la face antérieure 3) un rebord d'assemblage 5. Selon l'invention, on peut rabattre le coussin à parfum terminé autour d'une ligne de symétrie 6 de façon telle que la face postérieure imperméable à l'arôme soit située à l'extérieur et que la face antérieure perméable à l'arôme soit complètement enfermée par la face postérieure pliée. Si le coussin est carré, la diagonale constitue aussi une ligne de symétrie de sorte que l'on peut aussi plier le coussin autour de cette ligne avec le résultat selon l'invention. Bien entendu, le coussin à parfum peut aussi être en forme d'hexagone ou autre polygone comportant deux moitiés qui peuvent se rabattre l'une sur l'autre et coïncider.

Les figures 3 et 4 montrent, schématiquement, en coupe et vu de face, le coussin à parfum à l'état replié et soudé le long du rebord d'assemblage 5, sur la ligne 7. Dans l'exemple d'exécution représenté, une ligne de

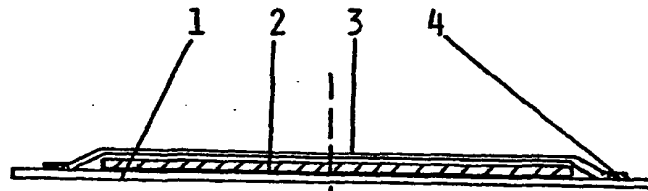
découpage 8 est prévue pour l'ouverture de l'emballage plié. Mais, au lieu de cela, comme on l'a dit, le soudage ou le collage le long de la ligne 7 peut être exécuté de façon telle, ou bien les surfaces adjacentes peuvent être revêtues de façon telle, que l'on puisse purement et simplement arracher à la main  
5 la bande d'assemblage 7.

Ainsi, l'invention fournit un coussin à parfum que l'on peut, sans difficultés, fermer de façon imperméable à l'air et à l'arôme lors du transport ou du stockage et dans lequel le support de parfum est enfermé entre deux surfaces, en particulier des feuilles, de sorte qu'il ne peut se produire qu'une  
10 évaporation lente de l'arôme et que, par suite, l'émulsion de parfum reste enfermée, même lors de l'utilisation.

# REVEN DICATIONS

- 1.- Sachet à parfum, servant à parfumer le linge, par exemple dans un tambour ou une armoire, et caractérisé par le fait que l'émulsion de parfum est contenue dans un coussin fermé, dont la face antérieure est perméable à l'arôme et dont la face postérieure est imperméable à l'arôme et présente au moins une
- 5 ligne de symétrie et que, jusqu'à l'utilisation, en vue d'un emballage imperméable à l'arôme, le coussin est plié sur lui même, le long de la ligne de symétrie, la face postérieure étant à l'extérieur, et est fermé aux bords ainsi rabattus l'un sur l'autre.
- 2.- Sachet selon la revendication 1, caractérisé par le fait qu'il com-
- 10 porte un support de parfum formé de peau de mouton ou de papier et imprégné de l'émulsion de parfum.
- 3.- Sachet selon l'une des revendications 1 et 2, caractérisé par le fait que la face antérieure est formée d'une feuille perméable à l'arôme, en particulier d'une feuille de polyéthylène, et la face postérieure d'une feuille im-
- 15 perméable à l'arôme, par exemple d'une feuille de matière synthétique ou encore de métal.
- 4.- Sachet selon l'une des revendications 1 et 2, caractérisé par le fait que les faces antérieure et postérieure sont reliées entre elles avec continuité de matière, en particulier par soudage ou collage.
- 20 5.- Sachet selon l'une des revendications 1 et 2, caractérisé par le fait que la face postérieure présente une grandeur augmentée d'un rebord d'assemblage relativement à la face antérieure et que l'emballage plié est fermé de façon étanche à l'arôme, en particulier soudé ou collé, le long de ce rebord d'assemblage.
- 25 6.- Sachet selon la revendication 5, caractérisé par le fait que le rebord d'assemblage présente une ligne de découpage dessinée à l'avance, permettant d'ouvrir la fermeture.
- 7.- Sachet selon l'une quelconque des revendications 1, 2 et 5, caractérisé par le fait que le bord de la face antérieure ou, s'il y a lieu, le re-
- 30 bord d'assemblage, est revêtu, au dos de la face postérieure, d'un agent facilitant l'ouverture de la fermeture.

**FIG.1**



**FIG.2**

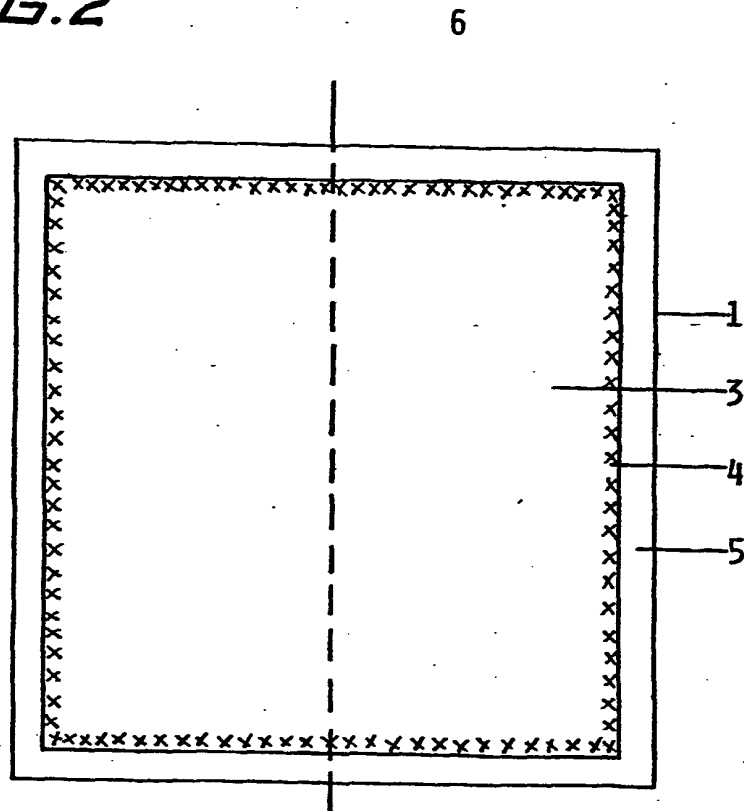


FIG. 3

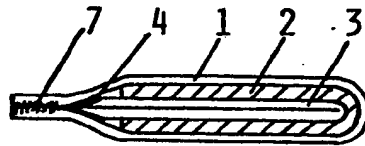


FIG. 4

